МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

“БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ”

Кафедра

“Программное обеспечение информационных технологий”

**Лабораторная работа №11**

Изменение таблиц средствами SQL

Выполнил: ст.гр.АСОИР-181

Сермяжко К.Д.

Проверил:

Захарченков К.В.

Могилев 2021

Цель: изучить изменение структуры таблиц средствами Т-SQL.

Изменение таблиц, добавление столбца для хранения времени удаления данных из трех таблиц, созданных ранее:

ALTER TABLE OtdelSecond

ADD Date\_del datetime;

ALTER TABLE TovarSecond

ADD Date\_del datetime;

ALTER TABLE ZakazSecond

ADD Date\_del datetime;

Триггеры:

CREATE TRIGGER Otdel\_DEL

ON Otdel

FOR DELETE

AS

INSERT INTO OtdelSecond (NumberOtdel, NameOtdel, SurnameNachalnikaOtdela, NumberNachalnikaOtdela, Дата\_удаления)

SELECT NumberOtdel, NameOtdel, SurnameNachalnikaOtdela, NumberNachalnikaOtdela, getdate()

FROM DELETED

CREATE TRIGGER Tovar\_DEL

ON Tovar

FOR DELETE

AS

INSERT INTO TovarSecond (NumberTovara, Cost, Size, Kolichestvo, NumberOtdel, Дата\_удаления)

SELECT NumberTovara, Cost, Size, Kolichestvo, NumberOtdel, getdate()

FROM DELETED

CREATE TRIGGER Zakaz\_DEL

ON Zakaz

FOR DELETE

AS

INSERT INTO ZakazSecond (NumberZakaza, TabelNumber, NumberTovara, NumberUsluzi, DateZakaza, VidZakaza, Дата\_удаления)

SELECT NumberZakaza, TabelNumber, NumberTovara, NumberUsluzi, DateZakaza, VidZakaza, getdate()

FROM DELETED

Запросы на удаление:

USE [lab10]

GO

DELETE FROM [dbo].[Otdel]

WHERE NumberOtdel =3

GO

USE [lab10]

GO

DELETE FROM [dbo].[Tovar]

WHERE NumberTovara=5

GO

USE [lab10]

GO

DELETE FROM [dbo].[Zakaz]

WHERE NumberZakaza=1

GO